

渭南出租200KW柴油发电机

产品名称	渭南出租200KW柴油发电机
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 功率范围:50KW-10000KW 站点分布:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室(注册地址)
联系电话	15165839625

产品详情

电磁liuliang计是非插入式liuliang测量装置。广泛应用于化纤、食品、矿冶、环保、钢铁、石油、制药等工业领域，但在发电机冷却系统中应用不多。电磁liuliang计的原理是基于法拉第电磁感应定律。当导电液体在磁场中运动切断磁力线时，导体中产生感应电动势 E ；测量liuliang时(测量管内径为 D)，流体通过垂直于流动方向的磁场，导电液体的流动产生与平均速度 V (即体积liuliang)成正比的电压。

感应电压信号由两个与液体直接接触的电极检测，通过电缆传输到放大器，然后转换成统一的输出信号， $e=kbvd$ (k 为仪器常数)。当流速大于 1 M/s时，精度在 0.5% 以内。六种电磁liuliang计不同管径下测量精度随liuliang的变化趋势。

柴油发电机

为什么要用到电磁liuliang计在柴油发电机系列liuliang测试中的应用；制冷系统原理:柴油发电机不同系列柴油发电机采用三个制冷循环系统，即在传统大循环和小循环的基础上增加一个恒温器，实现额外的制冷循环。同时在冷却系统循环中增加了电子水泵。电子水泵安装在冷却风扇支架上，不仅可以冷却增压器，还可以在突然停机的情况下冷却柴油发电机。测试流程:柴油发电机 cooling 系统liuliang测试包括散热器水路、暖风水路、机油冷却器水路、涡轮增压器水路的测试。从原理图可以看出，加热器散热器和机油冷却器是串联的，所以这里可以布置一个liuliang传感器，另外两个liuliang计可以布置在涡轮增压器和散热器的冷却水回路中。liuliang计在整机上的安装步骤如下:安装新管道 排空冷却液 拆除原有管道 从接口引出新管道 将liuliang计串联成回路。考虑到liuliang计安装方便，避免管道弯曲，liuliang计的布置高于原有管道。同时考虑到tisheng高度会影响原冷却系统的liuliang分配，采取增加膨胀釜位置的措施将影响降低。整个试验前准备工作完成后，liuliang试验正式开始，整机处于冷热态时，柴油发电机 speed (R/min)为900(怠速)，稳流、1000、1500、2000、2500、3000、4000、4的数据分别为300(分别测试结果:测试结果显示，在柴油发电机熄火后，增压器内仍有水流，大liuliang为 $3.3L/min$ ，说明增压器设置了停机水

泵持续旋转的策略，防止热停机和过热。冷热工况下，冷却系统中的所有测试回路均呈线性增长，与实际整机柴油发电机冷却系统的流量增长规律一致。试验结果有效，试验方法可行。通过电磁流量计在柴油发电机系列冷却系统流量测试的过程总结和经验积累，总结出柴油发电机整机冷却系统流量测试精度的控制方法、结果数据判断方法和校准方法。同时，在试验过程中，还发现流量计的固定是本次试验的主要问题。高度的选择和安装的可靠性会对测量结果产生一定的影响。因此，未来将在全冷系统的流量测试中增加流量计测试台，形成标准化的测试平台，使全冷系统 by 电磁流量计的流量测试更加便捷。